

## SIBFLOOR I NIV 10

## Mortero autonivelante

Mayo 2020



Baja Emisión COV

Decorativo en colores oscuros

Bombeable

Sin retracción

Gran Fluidez

Alta resistencia la compresión

Alta resistencia a la Flexión

Alta resistencia a la abrasión

Zonas ilimitadas sin juntas

Secado ultra rápido

## DESCRIPCIÓN:

**SIBFLOOR I NIV 10** es un mortero autonivelante, producido a base de cementos especiales, áridos finos de granulometría seleccionadas, fibras y aditivos químicos, que confieren al producto una elevada resistencia y fluidez, con características autonivelante y secado rápido.

Se aplica en espesores de 3 mm a 30 mm., siendo un sistema adecuado cuando se solicite altas exigencias mecánicas.

Para la regularización y nivelación de obras nuevas y reformas en áreas industriales y comerciales que vayan a ser recubiertas con epoxis, poliuretanos, acrílicos, terrazos. Aplicable sobre hormigón, piedra natural, azulejos, mosaicos, hormigón u otras bases duras y resistentes.

Fácil y rápido de aplicar, con trabajabilidad entre 15-25 minutos. Uso interior.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

Aplicación en áreas residenciales, comerciales o industriales que posteriormente vayan a ser recubiertas

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Los soportes deberán estar limpios, secos, libres de polvo, grasas, pinturas y demás impurezas que impidan una buena adherencia; deben ser consistentes, sin partículas sueltas u oquedades; deberán tener una resistencia mínima a la atracción de 1,5 Mpa.

Las grietas y fisuras deberán de ser reparadas, las zonas débiles eliminadas.

Para soportes que no sean de base cementosa, consultar a nuestro departamento técnico.

En caso de que sea necesario, los soportes deberán ser granallados, pulidos o diamantados hasta estar libre de contaminaciones y tener una superficie rugosa. Aplicar sobre la base dos manos de SIBPRIMER A6 (ver ficha técnica) y dejar secar hasta formar una película; pueden aplicarse otros primarios, normalmente primario epoxi saturado con cargas.

La temperatura ideal de aplicación del primario y del autonivelante es de 18 a 25°C, no aplicar por debajo de 10°C.

No se recomienda la aplicación de Sibfloor I Hardtop sobre soportes con menos de 28 días de curación.

## PROPIEDADES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS

- Bombeable;
- Posibilidad de ejecución sin juntas siempre que la base lo permita;
- Rápido y fácil de aplicar.

DESCRIPCIÓN:	VALORES:
Relación de la Mezcla:	5 litros de agua para 25 kg de producto. Valores que podrán ser ajustados dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad. Efectuar siempre un test de fluidez.
Consumo:	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Tempo Abierto (22°C/72°F):	15-25 minutos (valor variable dependiendo de la temperatura y humedad)
Endurecimiento:	1-3 horas
Revestimiento con azulejos:	12-24 horas
Revestimiento con alfombra y similares:	1-3 días
Resistencia a la Abrasión	AR10 (Método RWA)
Resistencia a la Compresión	C 35 N/mm <sup>2</sup> EN13813
Resistencia a la Flexión:	F 10 N/mm <sup>2</sup> EN13813
Espesor de aplicación:	3/30mm
Resistencia al Fuego:	A1fl
Retracción:	0.03–0.05 %
PH:	11
Temperatura de Aplicación:	10 a 35°C
Adherencia:	> 1,5 MPa

# SIBFLOOR I NIV 10

## Mortero autonivelante

### APLICACIÓN:

Realizaremos la mezcla durante 3-4 minutos, dejaremos reposar de 2-3 minutos y realizaremos una nueva mezcla durante 30 segundos, antes de la aplicación; si durante la aplicación el producto está mucho tiempo en reposo, lo volveremos a agitar. Aplicar juntas o cintas apropiadas para desolidarizar de paramentos verticales. El producto puede aplicarse de manera manual o mediante maquinaria específica de bombeo. Recomendamos realizar test de fluidez durante la aplicación.

Utilizar llanas dentadas y rodillos de púas para ayudar en la nivelación y eliminar las posibles burbujas de aire. Una aplicación continua sin pausas nos ofrecerá un resultado final más uniforme.

Lavar todas las herramientas antes de 30 minutos de finalizada la aplicación o si estuvieran ese tiempo sin utilizarse. El producto puede utilizarse de forma continua y sin juntas, si estas no existen en la base.

### TRATAMIENTO POSTERIOR:

El producto es transitable de 1 a 3 horas después de la aplicación; en caso de querer ser recubierto deberá ser tratado con lijas o con diamantes.

### PRECAUCIONES E RECOMENDACIONES:

Se recomienda hacer antes de la aplicación un test, para comprobar la fluidez y el tiempo abierto del producto.

No aplicar el producto en zonas húmedas ni en condiciones extrema de temperatura ni por debajo de 5°C ni por encima de los 35°C.

Utilizar agua exenta de impurezas y no adicionar ningún otro producto a la mezcla.

Después de la aplicación, proteger la de la acción directa del sol y de las corrientes de aire que promuevan un secado muy rápido.

Respetar las proporciones indicadas de agua, diferentes porcentajes afectan sobre las características funcionales del producto.

### EMBALAJE, ALMACENAJE Y CADUCIDAD:

SIBFLOOR I NIV 10 es comercializado en sacos de 25 kg paletizados.

Almacenar el producto en lugares secos y al abrigo de temperaturas extremas.

Respetadas las condiciones anteriores, el producto tiene una caducidad de 6 meses.

### GARANTÍA LIMITADA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem de Pedra, LDA garantiza que sus materiales son de buena calidad y, a su consideración, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se haya comprobado como defectuoso dentro del plazo de seis meses a partir de la fecha de compra.

Las actuaciones anteriores serán el límite de la responsabilidad de SIB.

Excepto por lo anterior, se excluyen cualquier otro tipo de garantía, incluida la comercialización y la idoneidad para un propósito particular.

SIB no será responsable por daños que surjan directa o indirectamente del uso de los materiales.

### FISURACIÓN Y RESPONSABILIDAD DEL APLICADOR:

Los pavimentos cementosos no estructurales suelen fisurar en las esquinas, alrededor de pilares y en superficies curvas.

No se puede predecir la aparición de fisuras en pavimentos no estructurales, ya que estos no tienen capacidad de soportar los movimientos de las bases. Las fisuras pueden aparecer debido a la vibración, flexión de la base o que esta tenga juntas o fisuras sin reparar. Extreme Style no fisura en condiciones normales, ni en esquinas ni en entornos de pilares ya que no tiene retracción y posee una alta resistencia a la flexión; Extreme Style es mucho más resistente a la fisuración que la mayoría de los productos cementosos. Con Extreme Style podemos realizar pavimentos de gran resistencia a la abrasión, de gran belleza, continuos y sin juntas. Como producto cementoso sometido a un proceso de pulido puede tener en algunas condiciones pequeños cambios de tonalidad. No se recomienda para exteriores ni para zonas húmedas.

Antes de usar productos SIB, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de los productos y la información de seguridad actual. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto SIB antes de su uso.

### AVISO: NO RESPIRAR EL POLVO Y EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS

Use el material solamente en áreas bien ventiladas, la exposición al polvo de cemento puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y el sistema respiratorio superior / pulmones. Coma y beba solo en áreas libres de polvo.

Se recomienda el uso de un respirador homologado por NIOSH / MS-HA (P, N o R-95) para minimizar la inhalación de polvo de cemento. Proteger los ojos con gafas o gafas de seguridad con protectores laterales. Cubrir la piel con ropa protectora adecuada, usar guantes resistentes a productos químicos y botas impermeables.

El contacto con la piel puede provocar lesiones corporales que van desde irritación moderada, alergias y agrietamiento de la piel hasta daños graves en la piel, a causa de quemaduras químicas. Si se produce irritación o ardor, busque tratamiento médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la zona contaminada con agua y jabón para evitar daños en la piel. En caso de contacto de la piel con el producto húmedo, lave las áreas expuestas con agua corriente fría tan pronto como sea posible. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente y repetidamente con agua limpia y consulte a un médico. Si el producto húmedo le salpica en los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante al menos 15 minutos y diríjase al hospital para recibir tratamiento adicional.